

|        |                   |                                                   |                     |                            |                                 |              |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|
| 冷房     | 定格標準              | 電源                                                | 能力                  | kW                         | 25.0                            | [ 7.7~28.0 ] |
|        |                   | 消費電力                                              | —                   | 9.35                       |                                 |              |
|        |                   | COP                                               | —                   | 2.67                       |                                 |              |
|        |                   | 運転電流                                              | A                   | 28.1                       |                                 |              |
|        |                   | 運転力率                                              | %                   | 96                         |                                 |              |
|        |                   | 顕熱比                                               | —                   | 0.78                       |                                 |              |
|        | 中間標準              | 能力                                                | kW                  | 11.3                       |                                 |              |
|        |                   | 消費電力                                              | —                   | 2.81                       |                                 |              |
|        | 中間中温              | COP                                               | —                   | 4.02                       |                                 |              |
|        |                   | 能力                                                | kW                  | 11.9                       |                                 |              |
|        | 最小中温              | 消費電力                                              | —                   | 2.30                       |                                 |              |
|        | 暖房                | 定格標準                                              | 能力                  | kW                         | 28.0                            | [ 7.0~31.5 ] |
| 消費電力   |                   |                                                   | —                   | 8.67                       |                                 |              |
| COP    |                   |                                                   | —                   | 3.22                       |                                 |              |
| 運転電流   |                   |                                                   | A                   | 26.1                       |                                 |              |
| 運転力率   |                   |                                                   | %                   | 96                         |                                 |              |
| 能力     |                   |                                                   | kW                  | 12.6                       |                                 |              |
| 中間標準   |                   | 消費電力                                              | —                   | 2.70                       |                                 |              |
|        |                   | COP                                               | —                   | 4.67                       |                                 |              |
| 最小標準   |                   | 能力                                                | kW                  | 7.0                        |                                 |              |
|        |                   | 消費電力                                              | —                   | 1.45                       |                                 |              |
| 最大低温   |                   | 能力                                                | kW                  | 20.7                       |                                 |              |
|        |                   | 消費電力                                              | —                   | 8.20                       |                                 |              |
| 最大極低温  | 能力                | kW                                                | —                   |                            |                                 |              |
|        | 消費電力              | —                                                 | —                   |                            |                                 |              |
|        | 通年エネルギー消費効率(2015) |                                                   |                     |                            | 4.6                             |              |
|        | 通年エネルギー消費効率(2006) |                                                   |                     |                            | 3.8                             |              |
|        | 冷暖平均COP           |                                                   |                     |                            | 2.94                            |              |
|        | 始動電流<最大電流>        |                                                   |                     |                            | A 5 < 43 >                      |              |
| 室内ユニット | 形式                | 本体                                                | —                   | FDUZP2805A × 1 台           |                                 |              |
|        | 外形寸法              | 本体                                                | mm                  | 379 × 1,600 × 893          |                                 |              |
|        | 高さ×幅×奥行           | 本体                                                | mm                  |                            |                                 |              |
|        | 製品質量              | 本体                                                | kg                  | 89                         |                                 |              |
|        | パネル色(マンセル)        |                                                   |                     | クロメートフリー銅板                 |                                 |              |
|        | 送風装置              | ファンタイプ × 個数                                       | —                   | シロッコファン × 3                |                                 |              |
|        |                   | 風量                                                | m <sup>3</sup> /min | P 急: 80 急: 72 強: 64 弱: 56  |                                 |              |
|        |                   | 機外静圧                                              | Pa                  | 定格 100 最小10 最大200 注意事項 (5) |                                 |              |
|        |                   | モータ出力×台数                                          | W                   | 130 + 350                  |                                 |              |
|        | 運転音               | 音響 冷房                                             | dB (A)              | P 急: 78 急: 76 強: 73 弱: 70  |                                 |              |
|        |                   | パワーレベル 暖房                                         |                     |                            |                                 |              |
|        |                   | 音圧レベル 冷房                                          |                     | P 急: 50 急: 48 強: 45 弱: 43  |                                 |              |
|        | 補助電熱器             |                                                   | W                   | 取付不可                       |                                 |              |
|        | エアフィルター           |                                                   | —                   | 現地調達                       |                                 |              |
|        | 風向調整              | 左右方向                                              | —                   | —                          |                                 |              |
|        |                   | 上下方向                                              | —                   | —                          |                                 |              |
| ドレンパン  |                   | —                                                 | 発泡PS+エポキシ樹脂         |                            |                                 |              |
| IPコード  |                   | —                                                 | IPX0                |                            |                                 |              |
| 室外ユニット | 形式                | —                                                 | FDCV(S)P2805H       |                            |                                 |              |
|        | 外形寸法              | 高さ×幅×奥行                                           | mm                  | 1,505 × 970 × 370          |                                 |              |
|        | 製品質量              | —                                                 | kg                  | 130                        |                                 |              |
|        | パネル色(マンセル)        |                                                   |                     | スタックホワイト ( 4.2Y7.5/1.1近似 ) |                                 |              |
|        | 圧縮機               | 電動機定格出力                                           | kW                  | 7.3                        |                                 |              |
|        |                   | クランクケースヒータ                                        | W                   | 20                         |                                 |              |
|        | 送風装置              | ファンタイプ × 個数                                       | —                   | プロペラファン × 2                |                                 |              |
|        |                   | 風量                                                | m <sup>3</sup> /min | 冷房: 145 暖房: 148            |                                 |              |
|        |                   | 機外静圧                                              | Pa                  | 0                          |                                 |              |
|        |                   | モータ出力×台数                                          | W                   | 86 × 2                     |                                 |              |
|        | 運転音               | 音響/パワーレベル                                         | dB (A)              | 冷房: 81 暖房: 79              |                                 |              |
|        |                   | 音圧レベル                                             |                     | 冷房: 67 暖房: 64              |                                 |              |
|        | ドレンパンヒータ          |                                                   | W                   | —                          |                                 |              |
|        | IPコード             |                                                   | —                   | IPX4                       |                                 |              |
|        | リモコン              | 形式                                                | —                   | RC-DX3C                    |                                 |              |
|        |                   | 温度調節                                              | 冷房・ドライ 暖房           | °C                         | 20 ~ 30 設定範囲<br>18 ~ 28 変更可能    |              |
| 共通事項   | 冷媒                | 種類                                                | —                   | R32                        |                                 |              |
|        |                   | 充填量                                               | kg                  | 6.0 < 出荷時、室外ユニットに充填 >      |                                 |              |
|        |                   | チャージレス配管長                                         | m                   | 30以内                       |                                 |              |
|        |                   | 追加量                                               | g/m                 | 液管サイズφ12.7: 70 / φ9.52: 54 |                                 |              |
|        | 冷媒配管              | 室内側(液/ガス)                                         | mm                  | φ12.7 (ろう付) / φ25.4 (ろう付)  |                                 |              |
|        |                   | 室外側(液/ガス)                                         | mm                  | φ12.7 (フレア) / φ25.4 (ろう付)  |                                 |              |
|        |                   | 分岐管セット                                            | —                   | —                          |                                 |              |
|        |                   | 主管                                                | mm                  | φ12.7x0.8 / φ25.4x1.0      |                                 |              |
|        |                   | 分岐管                                               | mm                  | — / —                      |                                 |              |
|        |                   | 配管長 室内-室外間                                        | m                   | 100以内                      |                                 |              |
|        |                   | 室内-室内間                                            |                     | —                          |                                 |              |
|        |                   | 高差 室内-室外間                                         |                     | 30以内(室外ユニットが下の場合は15以内)     |                                 |              |
|        | 設計圧力(高圧部/低圧部)     |                                                   | MPa                 | 高圧部 4.15 / 低圧部 2.26        |                                 |              |
|        | 法定冷凍能力            |                                                   | 冷凍ト                 | 3.65                       |                                 |              |
|        | 保護装置              | 高圧スイッチ、低圧センサ、吐出管温度センサ、吸入管温度センサ、熱交温度センサ、電流センサ、ヒューズ | —                   |                            |                                 |              |
|        |                   | ファンモータマイコン式過負荷保護、フロートスイッチ                         | —                   |                            |                                 |              |
| 図面     | 室内ユニット            | 外形図                                               | PJG000Z806          | 室外ユニット                     | 外形図                             | PCB004Z752   |
|        |                   | 電気配線図                                             | PJG000Z807          |                            | 電気配線図                           | PCB004Z753   |
|        | リモコン              | RC-DX3C                                           | PJZ000Z342          | 使用範囲                       | 耐重塩害仕様 PCB004Z755<br>PCB004Z754 |              |
|        |                   | 図面                                                |                     |                            |                                 |              |

| 据付け                                                     |          |                                                      |                      |                                           |
|---------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| 室内ユニット                                                  | 固定       | 吊りボルト M10 × 4本<br>吊りボルト長さが長くなる場合は、耐振補強を実施してください。     |                      |                                           |
|                                                         |          | ドレンポンプ                                               | ドレンポンプ内蔵             |                                           |
|                                                         | 排水       | 最大ヘッド                                                | ユニット下面より 850mm以下     |                                           |
|                                                         |          | ドレン配管                                                | VP25 (I.D.25.O.D.32) |                                           |
| 室外ユニット                                                  | 固定       | アンカーボルト M10 × 4本<br>設置状況に応じ、転倒防止・横風対策・防雪対策を実施してください。 |                      |                                           |
|                                                         | 排水       | ベース穴 φ20 × 4箇所                                       |                      |                                           |
| 機外配線                                                    |          |                                                      |                      |                                           |
| 漏電遮断器                                                   | 定格電流     | A                                                    | 60                   |                                           |
|                                                         | 定格感度電流   | mA                                                   | 100                  |                                           |
|                                                         | 動作時間     | —                                                    | 0.1sec以下             |                                           |
| 手元開閉器                                                   | 容量       | A                                                    | 60                   |                                           |
|                                                         | ヒューズ     |                                                      | 60                   |                                           |
| 配線用遮断器                                                  | 定格電流     | A                                                    | 60                   |                                           |
|                                                         | 容量       |                                                      | 60                   |                                           |
| 配線太さ                                                    | 電源線(二重長) | mm <sup>2</sup>                                      | G                    | 14 × 3 (42m)                              |
|                                                         | 内外接続線    |                                                      | J                    | 2.0 (φ1.6mm) × 3 (~70m) / 3.5 × 3 (~120m) |
|                                                         | アース線     |                                                      | K                    | 3.5以上 (M5)                                |
|                                                         | リモコン線    |                                                      | L                    | 0.3 × 2心 (~100m)                          |
|                                                         | スーパリンク線  |                                                      | N                    | MVVSシールド線 0.75 × 2心 (~1,000m)             |
|                                                         | —        |                                                      | —                    | —                                         |
| 電気配線接続図                                                 |          |                                                      |                      |                                           |
|                                                         |          |                                                      |                      |                                           |
| 電源は室外機に接続してください。                                        |          |                                                      |                      |                                           |
| ※ 固定部材、冷媒配管、ドレン配管、電源機器、各配線は、別売品をご利用いただくか、または現地手配してください。 |          |                                                      |                      |                                           |

【注意事項】

- 冷房・暖房能力、通年エネルギー消費効率(2015)及び電気特性は、適正冷媒量において JIS B 8616:2015 条件により運転した値です。
- 通年エネルギー消費効率(2006)は、JIS B 8616:2006 条件により運転した値です。
- 運転音(パワーレベル)は、JIS B 8616:2015 に基づいた音響/パワーレベルの値です。
- 運転音(音圧レベル)は JIS B 8616:2006 に準拠し、反響の少ない無響室にて測定した値です。実際に据え付けた場合は、周囲の騒音や部屋の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。  
なお室外ユニットは本体前方1m、高さ1mにて測定した値です。
- 機外静圧調整は、ecoタッチリモコン RC-DX3・メニュー⇒据付設定⇒ダクト機静圧補正から機外静圧を設定してください。
- BEST計算用 室内送風機消費電力:0.930 kW × 1 台
- ダクト機の場合 機外静圧設定により 最大 1.080 [静圧200Pa] kW × 1 台
- 配線仕様はVCT線を金属管または合成樹脂配線し、管内に3本以下で電圧降下2%とした場合を示します。

| オプション          |  |    |          | 形 式        | 図 面 |
|----------------|--|----|----------|------------|-----|
| ワイヤレスキット       |  | *1 | RCN-KIT4 | PJZ000Z322 |     |
| ワイヤレス受信部       |  | *2 | —        | —          |     |
| ワイヤレスリモコン      |  | —  | —        | —          |     |
| コンパクトリモコン      |  | —  | —        | —          |     |
| コンパクトリモコン      |  | —  | RCH-D3   | PJZ000Z271 |     |
| ラクリーナパネル昇降リモコン |  | —  | —        | —          |     |
| 人感センサキット       |  | —  | LB-KIT2  | PJZ000Z340 |     |
| 天井リターン用フィルタ    |  | —  | —        | —          |     |
| 丸ダクト変換キット      |  | —  | —        | —          |     |

\*1: ワイヤレスリモコンが付属されています。  
\*2: ワイヤレスリモコンは付属されていません。

| 三菱重工業サーマルシステムズ株式会社 |             |                 |                                        |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------|
| 高静圧ダクト形            |             | HyperInverter   | 空冷ヒートポンプ式 三相                           |
| 形セット               | FDUV2805H5A |                 | 2015年省エネ法基準達成<br>グリーン購入法適合<br>RoHS指令対応 |
| 発行                 | 名 称         |                 |                                        |
| 松本                 |             | 仕様一覧表           |                                        |
| 2024. 02. 29.      |             | 図 番             |                                        |
|                    |             | PJG000Z610 - 56 |                                        |
|                    |             | M               |                                        |

| オプション          | 形式       | 図面         |
|----------------|----------|------------|
| ワイヤレスキット *1    | RCN-KIT4 | PJZ000Z322 |
| ワイヤレス受信部 *2    | —        | —          |
| ワイヤレスリモコン      | —        | —          |
| コンパクトリモコン      | RCH-D3   | PJZ000Z271 |
| ラクリーナパネル昇降リモコン | —        | —          |
| 人感センサキット       | LB-KIT2  | PJZ000Z340 |
| 天井リターン用フィルタ    | —        | —          |
| 丸ダクト変換キット      | —        | —          |

\*1: ワイヤレスリモコンが付属されています。

\*2: ワイヤレスリモコンは付属されていません。

## 三菱重工サーマルシステムズ株式会社

|         |               |                                 |
|---------|---------------|---------------------------------|
| 高静圧ダクト形 | HyperInverter | 空冷ヒートポンプ式 三相                    |
| 形セット    | FDUV2805H5A   | 2015年省エネ法基準達成グリーン購入法適合 RoHS指令対応 |
| 発行者     | 名 称           | 仕様一覧表                           |
| 松本      | 図 番           | 2024.02.29. PJG000Z610 - 56 M   |